

II

Stations nouvelles de Hieracium

par M. MAURICE BESSE, Chanoine du G^d-St-Bernard

Ce travail, que j'ai l'honneur de présenter à mes chers Collègues de la Murithienne, est le résultat d'herborisations et d'études continuées pendant 14 ans, au St-Bernard, au Simplon et dans maintes autres localités du Valais. Il peut paraître téméraire de traiter un sujet aussi difficile que le genre Hieracium, alors surtout qu'on n'a pu faire des observations que dans un rayon bien restreint, tel que le Valais; mais ce n'est qu'un simple catalogue que je donne ici. D'ailleurs les diverses formes ci-dessous mentionnées ont été revues et déterminées par d'éminents monographes: MM. Arvet-Touvet, Louis Favrat et Friedrich Käser. Si je me permets d'émettre parfois des opinions personnelles ce n'est qu'à simple titre d'essais. C'est pourquoi j'ose compter sur toute la bienveillance de mes honorés collègues.

Les diverses formes de Hieracium énumérées dans mon travail sont divisées en trois ordres. Les espèces principales sont désignées par de grandes capitales, celles de second ordre par de petites capitales, et les espèces considérées comme étant de troisième ordre, de même que les formes douteuses, les hybrides, par des normandes. Les caractères italiques indiquent les variétés.

Sous-genre. *Pilosella****Hieracium furcatum*, Hopp.?**

Cette forme, trouvée à Nesselthal, Simplon, me paraît posséder bien des affinités avec le *Hieracium furcatum*. L'ayant comparée au *H. furcatum*, subsp. *brachycladum*, N.-P. du Val Samnaun, Grisons, je ne puis l'en différencier. Toutefois, M. Gremlin, à l'examen duquel je l'ai soumise, m'écrit : « Es giebt eine ganze Reihe von zum Teil nicht hybriden Zwischenformen, die dem *furcatum* nahe stehen. Die Pflanze von Nesselthal scheint mir übrigens nicht *furcatum*, sondern eher *niphobium*, N.-P. »

H. PILOSELLA, L.

H. PELETERIANUM, var. *incanum*, DC.
Chavannis, Cogne.

H. TARDANS, N.-P. Liddes, Orsières, Ravoire, Saxon, Riddes, Ayent, Lens. C'est une espèce très-répandue en Valais.

H. Laggeri, Schultz bip. Proz, La Pierraz, Grands-Plans, Nesselthal.

H. cruentum, N.-P.

Ardifagoz, les Combes du St-Bernard, Etablou, Evolène, Aire de Lens, Kapfloch, Schalbet et Algabi (Simplon).

H. AURANTIACUM, subsp. *flammans*, N.-P.
Kapfloch (Simplon).

H. CYMOSUM L.

Saillon, Montagne-Basse (Saxon) et Kapfloch.

H. » , var. *cymigerum*, Reichb.
Les mayens de Riddes.

H. FLORENTINUM, var. *obscurum*, Rchb.
Pradaz, Ecône et Schalbet.

H. » , subsp. *subfrigidarium*, N.-P.
Martigny.

H. Zizianum, Tausch.

Martigny, Mazembroz, Ecône, Evolène, Ayent, Lens.

H. Peleterianum-sabinum.

Les Combes du St-Bernard.

H. Pilosella-glaciale, *glaciellum*, N-P.

Schienhorn.

H. Pilosella, var. *incanum*, DE. — **Glaciale**, *hypo-leucum*, N-P.

Simplon, nord de l'Hospice.

H. Auricula-Peleterianum, *Xystolepium*, N-P.

St-Rémy. Les Combes du St-Bernard, Fourtz, près de Bourg-St-Pierre.

H. alpicola × *incanum*, DE. *Linderi* F.-O. Wolf (1894). Hohlicht (Wolf). En 1891, j'en trouvais quelques pieds tout près de l'Hospice.

H. Auricula-Laggeri.

Simplon, nord de l'Hospice.

H. Pilosella-sabinum, *canum*, N-P.

Schalbet.

H. Pilosella-florentinum. Avec ses trois formes :
a) *brachiatum*, Berh. Schalbet. — b) *venetianum*, N-P. St-Bernard. — c) *adriaticum*. Nøeg, Orsières.

H. Pilosella-florentinum, var. *obscurum*.

Schalbet.

H. florentinum, var. *obscurum-glaciale*, *frigida-rium*.

H. tardans-florentinum, *tephrodes*, N-P.

Orsières, Riddes, Verraies et Crans (Lens), Chamosintze, Ganter.

H. Peleterianum-florentinum, *hybridum*, Chaix.

Les Combes du St-Bernard, Riddes, Evolène.

H. Auricula-glaciale, *niphobium*, N-P.

Les Combes du St-Bernard, Pradaz, l'Ardifagoz,

La Pierraz, Menouve, Marengo, Plateau du Simplon et Schienhorn, Nesselthal.

H. Sabinum-Auricula, *corymbuliferum*, Arv.-T.

Proz, les Combes du St-Bernard, nord de l'Hospice du Simplon.

H. Glaciale-sabinum, *densicapillum*, N-P.

Il est bien distinct du *H. Laggeri*, qui est une forme intermédiaire et non hybride.

H. Peleterianum-sabinum, *spurium*, Chaix.

Les Combes du St-Bernard.

Sous-genre. Archihieracium

Hieracium Delasoiei Lagg.

Leytron.

H. GLAUCUM, All.

Schalberg (Simplon).

H. inclinatum, Arv.-Touvet. *H. arenicola*, God.

Orsières, Fionnay, Chapelle du Crêt (Cogne).

H. Gremlii, Arv.-Touv. *H. dentatum*, var. *hirtum*.
Lagget.

Chapelle du Crêt (Cogne).

H. prionatum, Arv. Touvet.

Liddes. Voisine de *H. inclinatum* par son port; cette forme en diffère cependant sensiblement par ses feuilles velues-hérissées et par ses capitules plus gros, velus-hérissés, se rapprochant de ceux du *H. scorzoneraefolium*.

H. SCORZONERCEFOLIUM. Vill.

Bella-Comba (Val d'Aoste). Les Combes du St-Bernard, Evolène, Alpes de Lens, Pierre-à-Voir, Nesselthal et Schalbet (Simplon).

H. » , var. *latifolium*. Arv.-T.

En montant à la Chapelle du Crêt (Cogne).

H. chloræfolium, Arv.-T.

Schalbet et Nesselthal (Simplon).

(Voisin du *scorzoneraefolium*, il en diffère surtout par son péricline à écailles apprimées et subobtus.) Arv.-Touv. *in litteris*, et par ses feuilles caulinaires ovales-lancéolées, plus larges, du moins dans celui du Simplon. Il pourrait bien n'être qu'une variété de celui-là. Ces deux formes, de l'aveu de M. Arv.-T., sont difficiles à distinguer sur le sec.

H. dentatum, Hopp.

Sanetsch, Alpes de Lens, Nesselthal.

H. dentatum, var. *Gaudini*, (*H. Gaudini*, Christen.)

Sanetsch, où l'on remarque plusieurs formes intéressantes, passant par tous les intermédiaires entre la forme à feuilles larges velues et celle à feuilles, étroites, glabres. Alpes de Lens, où il est très répandu, Nesselthal.

H. dentatum, var. *pseudoporrectum*, (*H. pseudoporrectum*, Christen.).

Nesselthal.

H. VILLOSUM, L.

Très répandu dans toutes nos montagnes : Grand St-Bernard, Bagnes, Sanetsch, Alpes de Lens, Simplon, etc., etc.

H. » , var. *villosiceps*, N.-P.

Les Combes du St-Bernard et Nesselthal.

H. » , var. *elatum*, Arv.-T.

Les Combes du St-Bernard.

H. elongatum, Willd.

Les Toules, Bossaz (Val d'Aoste), les Combes du St-Bernard, Alpes de Lens, Alpes de Pipinettaz et Simplon.

H. » , var. *intermedium*, Arv.-T.

Les Combes du St-Bernard, Aire de Lens, Sanetsch, Gorner.

H. » , var. *gracilentum*, Arv.-T.

Sanetsch.

H. villosum-elongatum.

Les Combes du St-Bernard.

H. villosum-piliferum.

Simplon.

H. PILIFERUM, Hoppe.

Dans toutes nos montagnes.

H. GLANDULIFERUM, var. *vestitum*, Arv.-T.

Simplon, plateau près de l'Hospice, Hohlicht, Bistinen-Pass et sur toutes les sommités voisines, où il se rencontre à *forma reducta*.

H. » , var. *vestita*, *forma tubulosa*.
Les Combes du St-Bernard, Hohlicht (Simplon).

H. » , var. *calvescens*, Fr. *form. tubulosa*.

Les Combes du St-Bernard.

H. nigrtellum, Arv.-T.

Simplon et St-Bernard.

H. ARMERIOIDES, Arv.-T. *H. Murithianum*, Favre.

St-Bernard : Proz, La Laivraz, la Pierraz, Dronaz, à l'Hôpital, la Baux, les Combes, l'Ardifagoz, Menouve, Plantaluc. Simplon : aux alentours de l'Hospice, à Nesselthal.

H. ustulatum, Arv.-T. *H. armerioides-glanduliferum* ?

Aux alentours de l'Hospice du Simplon et sur le chemin qui conduit à Stalden.

H. Favreanum, Arv.-T. *H. Besseanum*, Ls Favrat, Bulletin de la Murithienne, fasc. XX, page 117. Ce n'est certainement pas le *H. glanduliferum*, var. *insigne*, Favre. Peut-être encore un *H. armerioides-glanduliferum*, var. *vestitum* ? Cette plante se rapproche du *H. glanduliferum* par ses tiges glandulières et de l'*armerioides* avec lequel elle a des rapports frappants, surtout par la forme de l'inflorescence. Elle croît en masse sur le plateau du Simplon.

H. LONGIFOLIUM, Schl.

Sanetsch.

H. vogesiacum, Moug.

Sanetsch, vers le Porteur de Bois.

H. ALPINUM, var. *gracilentum*, Arv.-T.

La Laivraz (St-Bernard).

H. RHÆTICUM, Fr. *forma tubulosa*.

Plateau du Simplon.

H. Paichei, Besse. Cette forme, donnée d'une manière douteuse comme *H. Bocconeï*, var. *reduc-tum* ? par M. Arv.-T., paraît dans la flore du Valais par M. Jaccard sous le nom de *H. humile*, var. *glabrescens*, Grml. Elle possède en effet des rapports singuliers avec ces deux espèces. Elle tient de *H. Bocconeï* par son inflorescence et de *H. humile*, var. *glabrescens* par ses feuilles. Voici, du reste, ce que me dit là-dessus le savant monographe français : « Ce n'est certainement pas l'*humile*, mais est-ce bien une forme réduite du *Bocconeï* ou quelque chose de distinct, mais très-rapprochant ? A vous de voir et d'étudier ce point. » Je me suis donc permis de l'en séparer et d'en faire un *H. Paichei*.

Diagnose : Plante phyllopode, verte, hérissée de poils simples. Feuilles ovales-oblongues, à pétioles ailés, les radicales longuement petiolées, fortement incisées-dentées, d'un vert glauque et entièrement glabres en dessus ; feuilles caulinaires petiolées et atténuées vers la base, incisées-dentées ; tige de 2—4 décimètres, mono-oligocéphale, portant une seule feuille ; partie supérieure de la tige et calathides couvertes d'un indument grisâtre et de glandes. Péricline à écailles sub-aiguës, les intérieures d'un *pâle noirâtre*, toutes appliquées ; ligules ciliolées.

Sud-est du plateau d'Hohlicht (Simplon) à 2400 m. s. m.

H. juranum, Fries.

Répandu dans les montagnes du Valais.

H. » , Fr., var. *superfoliatum*, Arv.-T.
Schalbet.

H. » , Fr., var. *cichoriaceum*, Arv.-T.

Les Combes du St-Bernard et Fourtzt, près de
Bourg-St-Pierre.

H. » . Fr., var. *garganum*.
Schalbet.

H. hemiplecum, Arv.-T.
Liddes.

H. subalpinum, Arv.-T.

« Intermédiaire entre *murorum* et *jurassicum* »,
Arv.-T.

Les Combes du St-Bernard, Tzouma (Riddes),
Schalbet, Kapfloch (Simplon).

H. » , var. *ellipticum*, Arv.-T.
Les Combes du St-Bernard et Saxon.

H. jaceoides, Arv.-T.

« Intermédiaire entre *vulgatum* et *jurassicum*. »
Arv.-T.

Les Combes du St-Bernard, Charavé, Etablou,
Kaltwasser et plateau du Simplon.

H. PRENANTHOIDES, Vill.
Villy (Riddes).

H. » , var. *brassicoides*, Arv.-T.
(*H. brassicoides*, Arv.-T.)

Les Combes du St-Bernard, Menouve, Plançades.

Cette variété se distingue du type par ses tiges
plus allongées, et des feuilles plus longuement lan-
céolées-aiguës, du moins la forme du St-Bernard.

H. valdepilosum, Vill. *H. prenanthoides-elongatum*?
Les Combes du St-Bernard.

H. parcepilosum, Arv.-T. *H. prenanthoides-elonga-
tum*?

Il me paraît tenir plus du *prenanthoides* que le *valdepilosum*.

Les Combes du St-Bernard.

H. LANCEOLATUM, var. *strictum* Arv.-T.

Très répandue de l'Alpe de la Pierraz à Liddes, Icogne (Lens).

H. » , var. *strictum*, Arv.-T. f. *reducta*.

Les Combes du St-Bernard.

H. LYCOPIFOLIUM, Frœl.

Ecône.

H. » , Frœl., *valesiacum*. (*H. valesiacum*, Fr.).

Ecône, Crettaz (Salvan).

H. Schleicheri, Burnat et Gremli.

St-Rémy et Liddes.

H. OCHROLEUCUM, Schl.

Aux Combes du St-Bernard, dans ses deux formes, *typicum* et *piliferum*, Grml.

H. pseudopieris, Arv.-T. *H. prenanthoides-ochroleucum* ?

Les Combes du St-Bernard et Kapfloch (Simplon).

H. INTYBACEUM, Wulf. forma *tubulosa*.

Au dessus de Pradaz, à droite du Buthier.

H. PSEUDOCERINTHE, Koch.

Châtelard, Forêt des Champs (Lens).

H. AMPLEXICAULE, L.

H. pulmonarioides, Vill.

Villy (Riddes), Vichères (Liddes).

H. » , var. *glaucescens*, Grml.

Saxon.

H. » , var. *speluncarum*, Arv.-T.

Isérables, Sanetsch, Châtelard (Lens).

« Il diffère du type par ses feuilles caulinaires embrassantes. » Arv.-T.

H. pulmonarioides, var. *Berardianum*, (*H. Berardianum*, Arv.-T.

Plantaluc, Fourtz (Proz) et Liddes.

H. » , Vill. var. *ligusticum* (*H. ligusticum*, Fries). Liddes.

H. HUMILE, Jacq.

Liddes, Châtelard (Lens).

H. PICTUM, Schl.

Saxon, Ecône, Ravoire, Riddes, St-Léonard, Lens.

H. » Schl., var. *paradoxum*, Grml.

Ganter.

H. pictum-murorum, Lens.

H. pictum-præcox, var. *cinerascens*.

Riddes.

H. lanatellum. *H. picto-lanatum*. Ecône, Ravoire, vers les gorges de la Farre, au sommet de Riddes.

H. Besseanum, Arv.-T. *in litt.*

H. phlomidifolium × *pictum*??

« Cette plante très-rapprochée du *lanatellum* Arv.-T. Hier. Alp. franc. page 63, dont elle pourrait bien n'être qu'une variété, en diffère néanmoins par son port plus rigide, par ses feuilles plus fermes et plus souvent dentées ou même incisées-dentées, par ses poils plumeux plus hispides, ceux de la tige et des pédoncules étalés presque horizontalement et mêlés d'autres très-petits et glanduleux et souvent en très-grand nombre : ce qui ne se voit pas dans le *lanatellum*! » Sic. Arv.-T.

Epinel (Cogne).

H. phlomidifolium, Arv.-T.

Hier. nouveau. Voir Bull. Soc. bot. de France, t. XLI, page 358.

Epinel (Cogne).

H. cyaneum, Arv.-T.

Les Combes du St-Bernard, Tzareires (Bourg-St-Pierre), Pentes du Schœnhorn.

H. cyaneum, Arv.-T., var. *Favrei*, F.-O. Wolf.

Il se distingue du type par les feuilles plus allongées, beaucoup plus étroites et fortement dentées.

Les Pontis d'Anniviers.

H. RUPICOLUM, Fr.

Pradaz (St-Bernard), Salvan, Ecône, Lens, Les Pontis d'Anniviers.

H. », var. *detonsum*, Arv.-T.

Les Plançades (St-Bernard).

H. Wolfianum, E. Favre.

Cette forme découverte à Bovernier, par M. E. Favre est très-propablement un *H. murorum-rupicolum*.

Diagnose: Plante phyllopoide, glauque, feuilles ovales-lancéolées ou oblongues-lancéolées, dentées ou fortement dentées, surtout vers la partie inférieure; à pétioles très-poilus, munis dessus et dessous, et principalement sur les nervures des feuilles, de poils sétiformes; feuilles caulinaires assez longuement pétiolées et fortement dentées, surtout vers la base, quelquefois nulles; tiges élevées (30—40 centim.) glabrescentes; pédoncules arqués-ascendants, étoilés farineux, munis de poils glandulifères qui deviennent nombreux vers le haut. Périclines légèrement étoilés-farineux, hérissés de quelques poils simples, mêlés à d'assez nombreux poils glanduleux.

N.-B. Les échantillons, sur lesquels cette description fut faite, ont été reconnus par M. Favre pour des vrais *H. Wolfianum*.

H. TRACHSELIANUM, Christener.

Sanetsch, Alpes du Vacheret (Lens).

H. SUBINCISUM, Arv.-T.

La Laivraz, Plantaluc (St-Bernard), Sassoure (Riddes), Alpes de Lens, Schalbet (Simplon).

H. MURORUM, var. *præcox*, subv. *alpicolum*, Grml.
Sembrancher et Simplon.

H. » , var. *Verloti*. (*H. Verloti* Jord.)
Fully, Lens, Schalberg.

H. » , var. *Verloti*, subv. *subteropogon*.
(*H. Verloti*, var. *subteropogon*, Arv.-T.)
Lens, ouest du village.

H. » , var. *Vernantianum* (*H. Vernantia-*
num, Arv.-T.)
Plateau du Simplon.

H. » , var. *nemorense*, Arv.-T.
Bovernier, Saxon, Ecône.

H. » , var. *alpestre*, form. *subcæsia*, Arv.-T.
Simplon.

H. VULGATUM, Fr.
Les Combes du St-Bernard, Saxon, Lens.

H. » , var. *anfractum*, Arv.-T.
Les Combes du St-Bernard, Fourtz et Schalbet.

H. » , Fr., f. *reducta*.
Les Combes du St-Bernard.

H. cirritum, v. *nigrescens*, Arv.-T.
Les Combes du St-Bernard.

H. TRIDENTATUM, Fr.
Bouveret, Bramois.

H. BOREALE, var. *pubescens*, Arv.-T.
Ecône.

H. UMBELLATUM, var. *coronopifolium*, Fr.
Pflanté (Lens).

H. » , var. *salicifolium*, Arv.-T.
Ecône.

